

HELLULAGNIR

MÁNUDAGUR 19. MAÍ 2014

Kynningarblað Félag Skrúðgarðyrkjumeistara, Allraverk, Steypustöðin og BM-Vallá.

Veljið fagmennsku við hellulagnir

Skrúðgarðyrkja er löggilt iðngrein. Hlutverk hennar er uppbygging, frágangur og umhirða opinna svæða. Til að fá fallega og endingargóða hellulögn borgar sig að versla strax við fagfólk sem býr yfir þekkingu og reynslu.

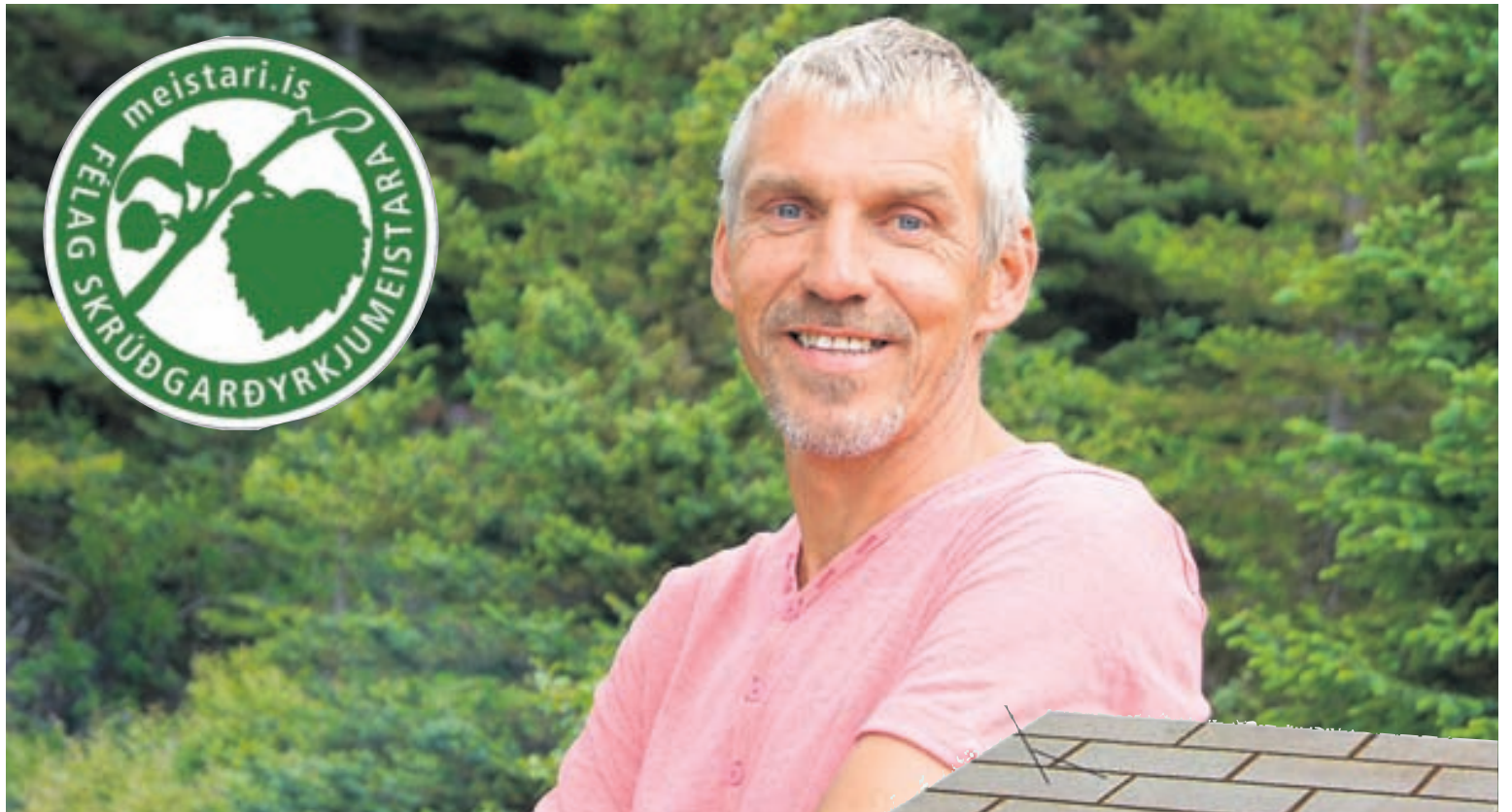
Skrúðgarðyrkjumeistarar sjá um plöntun og tyrfingu, grundun jarðvegs og frágang beða. Einnig allar tegundir yfirborðslagna, svo sem tröppur, kantsteina, hleðslur og hellulagnir. Hér beinum við sjónum okkar að þeim.

Allir geta ráðað hellum ofan á sand en til að fá endingargóða og fallega hellulögn þurfa menn að búa yfir þekkingu og reynslu.

Það getur sparað mikinn pening, og ekki síst ergelsi, að versla strax við fagmenn. Reynslan sýnir að oft og tíðum eru fagmenn ódýrari en fúskarar og ekki síst ef tillit er tekið til mögulegs sparnaðar við rétt mat á burðar- og frostþoli. Þá þarf góð hellulögn ekki viðgerðir sem geta verið afar kostnaðarsamar.

Höfundur er formaður Félags skrúðgarðyrkjumeistara, Þorkell Gunnarsson

Sjá nánar á www.meistari.is



Þorkell Gunnarsson er formaður Félags skrúðgarðyrkjumeistara.

Margt hefur áhrif á gæði og endingu hellulagna. Þar á meðal:

- Burðargeta undirlags.
- Frostþol undirlags.
- Nákvæmni í uppúrtekt.
- Nákvæmni í útlögn undirlags og jöfnunarlags.
- Rakastig og þjöppun fylliefna.
- Efnasamsetning og kornadreifing undirlags og jöfnunarlags.
- Vinnubrögð við sléttun undir hellur.
- Hellutegundir og mynstur á lögn.
- Vinnubrögð við lögn hellna og bil á milli þeirra.
- Fúguefnið og vinnubrögð við fúgun.
- Frágangur á jöðrum og aðlögun að umhverfi.



Hér má sjá mynd af rétt unninni uppbyggingu á hellulögn. Neðst er undirlag (grús), þá kemur jöfnunarlag (sandur) og efst koma hellurnar.



HELLULÖGN

www.meistari.is



KANTSTEINN

www.meistari.is

Endilega skoðið heimasíðu okkar
www.meistari.is

Eldhúsgólfíð út í garð

Falleg hellulögn setur mikinn svip á garðinn og ekki alltaf nauðsynlegt að fara hefðbundnar leiðir. Rauður dregill heim að dyrum eða suðræn stemning í bakgarðinum getur bjargað sumrinu ef það rignir. Afganginn af eldhúsfliðunum má líka nota til að lífga upp á göngustígana.

1. Rauður dregill í garðinum

Hellur og steinar í afgerandi lit hressa heldur betur upp á lóðina. Það er líka skemmtilegt að geta gengið heim að húsi á rauðum dregli.



1

2. Suðræn verönd

Með því að láta steina standa örlítið upp úr yfirborðinu má skapa óslétt og náttúrulegt yfirborð á stéttina. Bakgarðurinn verður fyrir vikið eins og sælureitur í suðrænni borg.



2

3. Eldhúsgólfíð út í garð

Til að lífga upp á annars hefðbundna hellulögn mætti nota keramikflísar, jafnvel í lífflegum lit og leggja í steypuna. Tilvalið er að nota afgang frá því eldhúsgólfíð var flísalagt, líka þær sem brotnuðu.



3

4. Sveitastígur

Náttúrulegar steinhellur sem fá að sökkva svolítið í gróðurinn minna á gamla gönguleið í sveit.



4

5. Stiklað á steinum

Ef leggja á göngustíg yfir blettinn mætti brjóta upp hið hefðbundna form með því að nota skífulaga steina og stikla á steinum yfir flötina.



5

Fagmenn í verkið

Allraverk ehf. tekur að sér hellulagnir og grjóthleðslur. Sömuleiðis gerð náttúrulega, gróðursetningu, útplöntun, trjáfellingar, trjáklippingar, gerð skjólveggja og palla, þökulagnir og garðslátt. Á síðustu árum hafa starfsmenn fyrirtækisins gert þó nokkrar náttúruleugar og fer þeim fjölgandi um allt landi.

Við erum jafnt í útboðsverk-efnum fyrir stærri aðila og í minni verkefnum fyrir einstaklinga,“ segir skrudgarðyrkjumeistarinn og eigandinn Guðmundur Vignir Þórðarson. Hann útskrifaðist úr Garðyrkjuskólanum árið 2010 og úr Meistaraskólanum árið 2011. Guðmundur bendir á að Félag skrudgarðyrkjumeistara er meðlimur í Meistaradeild Samtaka iðnaðarins. Meistaradeildin heldur utan um ábyrgðasjóð sem tryggir neytendum vel unnin verk frá félagsmönnum sínum. „Það borgar sig því að fá fagmenn í verkið,“ segir Guðmundur.

Hann segir misjafnt hvað menn fara út í að loknu námi. „Sumir eru aðallega í gróður- og garðvinnu en við höfum svolítið sérhæft okkur í gerð náttúrulega meðfram öllu öðru. Þær er ýmist hægt að hlaða þar sem heitar uppsprettur er að finna eða hlaða og tengja eins og venjulega potta. Hvort tveggja hefur færst mjög í vöxt undanfarin ár,“ segir Guðmundur.

Hann hefur síðastliðin þrjú ár hlaðið fimm náttúruleugar og er jafnframt með nokkrar á teikni- borðinu. „Laugar eru ýmist steypar í grunninn og síðan hlaðnar eða hlaðnar beint ofan í leirjarðveg.“ Guðmundur segir grjótið oftast tínt í nágrenni laugarinnar. „Ég og samstarfsfélagi minn, Birgir Axelsson, hlóðum til dæmis stóra laug í Laugarfelli, við Laugarfells Highland Hostel rétt við Kárahnjúka. Við náðum í allt grjótið í hana úti á heidi. Þá gerðum við aðra á Barðaströnd. Grjótið í hana tíndum við úr gamalli skriðu í hlíðinni fyrir ofan laugina.“

Guðmundur segir steinana hand-



Hér má sjá Guðmund og Birgi við Laugarfellslaug sem þeir hlóðu í sameiningu og sýnis-horn af öðrum verkum Allraverks ehf.

valda. Þeir eru svo högnir til með hamri og meitli. Í Laugarfellslaugina og hleðslurnar í kring fóru 250-300 tonn og tók verkefnið um hálf tónn. „Í Laugarfellslaugina er notað affallsvatn af hótelinu og bætt í úr nærliggjandi borholu en í lauginni á Barðaströnd er eingöngu notað uppsprettuvatn sem flæðir yfir og endurnýjast jafnóðum.“

Guðmundur segir vel hægt að hlaða laugar við sumarbústaði eða í heimagörðum og tengja eins og venjulega potta og er hann með þó nokkrar slíkar á teikni- borðinu.

Sem stendur vinnur Guðmundur að gerð miðbæjartorgs á Akranesi sem ráðgert er að verði tilbúið 10.

júní en að því verkefni koma fleiri félagar hans úr Garðyrkjuskólanum. „Í stærri verkefnum tökum við okkur oft saman til að hlutirnir gangi hraðar fyrir sig. Við komum líka hver öðrum til aðstoðar ef þarf í öðrum verkefnum þannig að allt gangi smurt. Þá er ég með smíði á mínum snærum sem ég kalla til ef þörf krefur.“

Verkefnið eru sem fyrr segir fjölbreytt. „Allt frá jarðvinnu, í að móta lóðir og út í fínasta frágang eins og að setja niður blóm og gróður. Þá getum við komið og slegið og haldið svæðinu við sé þess óskað.“

Allar nánari upplýsingar er að finna á allraverk.is.

Útgefandi: 365 miðlar ehf., Skaftahlíð 24, s. 512 5000

Umsjónarmenn auglýsinga: Jón Ívar Vilhelmsson, jonivar@365.is, 512-5429

Ábyrgðarmaður: Jón Laufdal.



Hellulagnir eru vandaverk

Fáið fagmenn í verkið



LÓÐALAUSNIR

Ragnar Steinn Guðmundsson skrudgarðyrkjumeistari
891-8733, lodalausnir@lodalausnir.is, www.lodalausnir.is

Hellulagnir • Hleðslur • Jarðvinna



STJÖRNUGARÐAR

Stjörnugarðar eru aðilar að Meistaradeild Samtaka iðnaðarins



Stjörnugarðar • Sími 698 0098
stjornugardar@stjornugardar.is • www.stjornugardar.is

Úrval af hellum og garðlausnum

Áratuga reynsla hefur skilað Steypustöðinni fjölbreyttu vöruúrvali og vandaðri framleiðslu. Steypustöðin býður upp á hellulausnir fyrir heimili, fyrirtæki og sveitarfélög auk þess að bjóða upp gott á úrval af forsteyptum einingum.

Steypustöðin byggir á gömlum og traustum grunni. Fyrirtækið hóf upphaflega starfsemi árið 1947 og hefur þjónað byggingariðnaðinum víða um land í áratugi. Að sögn Freys Alexanderssonar, markaðs- og sölufulltrúa Steypustöðvarinnar, hafa stjórnendur og starfsmenn alla tíð fyrst og fremst lagt áherslu á gæðaframleiðslu og úrvalspjónustu. „Steypustöðin býður upp á mikið úrval af hellum og ýmiss konar garðlausnir fyrir heimili, fyrirtæki og sveitarfélög. Við höfum helluframleiðslu árið 2003 með nýrri og mjög fullkominni verksmíðju í Hafnarfirði en erum að öðru leyti með fimm starfsstöðvar á landinu; í Reykjavík, Hafnarfirði, Reykjanesbæ, á Sel-fossi og í Vík í Mýrdal.“

Til að tryggja gæðaframleiðslu rekur Steypustöðin öflugan rannsóknarstofu þar sem jarðfræðingar og byggingaverkfræðingar starfa. „Þar tökum við reglulega sýni úr framleiðslunni og höfum virkt eftirlit með henni. Við notum m.a. CE-merktan granítsand frá Noregi og danskt gæðasement til að tryggja góða eiginleika hellna og steina.“

Úrval af hellum

Steypustöðin framleiðir ýmsar stærðir og gerðir af hellum, allt

eftir þörfum viðskiptavina sinna. „Hellurnar okkar koma í hefðbundnum gráum lit en einnig í fjölda annarra lita. Yfirborð þeirra er mjög fallegt enda er það úr graníti. Við bjóðum upp á ólíkar hellur fyrir til dæmis garðinn, bílastæði, opin svæði eða tröppur. Þær koma í ýmsum stærðum, stórar og smáar, og ýmist með hvössum eða fösudum brúnum.“

Freyr nefnir einnig til sögunnar nýjung hér á landi sem er trampólínsteinn. „Um er að ræða þróunarverkefni hjá okkur en steinninn var hannaður með það í huga að tryggja öryggi í kringum trampólín í gördum. Þetta er steinn sem leggst á burðarbita trampólíns svo það færast ekki úr stað þegar hversir mikið.“

Falleg mynstursteypa

Vorin eru góður tími til að taka í gegn innkeyrsluna, stígana í garðinum eða draumaveröndina. Freyr segir mynstursteypu vera frábæran kost fyrir þá sem eru að hugleiða slíkar framkvæmdir. „Mynstursteypa er aðferð sem notuð er til að forma yfirborð steinsteypannar. Hægt er að velja um margar gerðir og litasamsetningar sem allar gefa mjög fallega áferð. Hún hentar sérstaklega vel á svæðum sem mæðir mikið á, til dæmis þar sem bílar eru eða mikill umgang-



„Steypustöðin býður upp á mikið úrval af hellum og ýmiss konar garðlausnir fyrir heimili, fyrirtæki og sveitarfélög“, segir Freyr Alexandersson, markaðs- og sölufulltrúi Steypustöðvarinnar.

MYND/VILHELM

ur fólks.“ Yfirborð hennar er mjög slitþolið að sögn Freys og gróður og olía festast ekki við hana.

Verðlaunabekkur

Steypustöðin hannaði í fyrra bekkinn Klett í samvinnu við arkitektinn Hildi Steinþórsdóttur og vöruhönnuðinn Rúnu Thors. „Bekkurinn hefur tvær setstöður, ríkjandi láréttar línur og lágt bak sem gerir það að verkum að

hann fellur vel að umhverfi sínu. Hann kemur í þremur steypulitum en engir tveir bekkir eru þó eins á litinn vegna eiginleika efnisins. Þess má geta að hann vann til verðlauna á Hönnunarmars 2013.“

Mikið úrval forsteypra eininga er í boði hjá Steypustöðinni sem nýtast í ólík verkefni. Þar má meðal annars nefna blómaker, undirstöður fyrir sólpalla, þrep fyrir vagnbraut, veggi og ýmsa bekki.

Steypustöðin býður einnig upp á þjónustu Höllu Pétursdóttur landslagsarkitekts sem aðstoðar viðskiptavini fyrirtækisins við að útfæra garðinn og umhverfið allt eftir óskum hvers og eins.

Allar nánari upplýsingar um Steypustöðina og vörur hennar má finna á www.steypustodin.is. Þar má meðal annars finna nýjan og glæsilegan bækling um hellur og garðlausnir.



Graníthellur

Steypustöðin býður upp á mikið úrval af sterkum og fallegum hellum og mynstursteypu fyrir heimili, garða, göngustíga og bílplön.



4 400 400

Hafðu samband og láttu sérfræðinga okkar aðstoða þig



Allar hellur Steypustöðvarinnar eru framleiddar samkvæmt viðurkenndum stöðlum.



YFIR
20
TEGUNDIR
AF HELLUM



STEYPUSTÖÐIN

Sterkari lausnir

Steinsteypa • Mynstursteypa • Graníthellur
Viðhaldsefni • Stoðveggjakerfi • Múrkerfi • Einingar



Fjárfesting
sem steinliggur

Stöðug leit að styrk og þoli

Íslensk framleiðsla á byggingarvörum krefst stöðugra rannsókna á slitstyrk og endingarþoli þeirra efna sem eru í boði á markaðnum. Sérfræðingar hjá BM Vallá hafa á síðustu áratugum aflað sér mikillar sérþekkingar á þeim byggingarvörum sem helst og best duga við íslenskar aðstæður. Prófanir á rannsóknarstofu fyrirtækisins miða að því að þekkja til fullnustu flókna efniseiginleika og mismunandi virkni við ólíkar aðstæður, tryggja langan líftíma mannvirkja af öllu tagi og lágmarka viðhaldsþörf, umhirðu og rekstrarkostnað.

Sérfræðingar fyrirtækisins benda á að mikill sparnaður, sérstaklega til lengdar, geti komið til af því að velja einungis þær byggingarvörur hér á landi sem hafa verið þrautreyndar af því fagfólki og fræðimönnum sem þekkja efnin jafn vel og aðstæður.



VÖNDUÐ RÁÐGJÖF MINNKAR VIÐHALD

Sífelld fleiri garðeigendur nýta sér faglega ráðgjöf landslagsarkitekta við hönnun og lagfæringar á sælureitnum sínum kringum heimahús og sumarbústaði.

Hjá BM Vallá hefur verið boðið upp á þessa þjónustu um árabíl við miklar vinsældir. Það er samdóma álit þeirra sem þiggja ráðgjöfina að hún getur hæglega minnkað allt viðhald á garðinum og auðveldað umhirðu hans til muna. Jafnvel einföldustu ábendingar um efnisval, uppröðun og staðsetningu geta skipt sköpum í þessu efni, en þar fyrir utan er mikilvægt að laga garðinn að íslenskum aðstæðum allan ársins hring. Landslagsarkitektar hjá BM Vallá leggja mikla áherslu á að garðeigendur geti notið sem flestra gæðastunda í sælureitnum sínum – og að öll hönnun hans miði að því að garðurinn þjóni eiganda sínum í meiri mæli en eigandinn garðinum.

Við hjálpum þér með garðinn

Vönduð ráðgjöf og vörur sem endast



HELLUR Æ VINSÆLLI Í PALLA OG Á VERANDIR

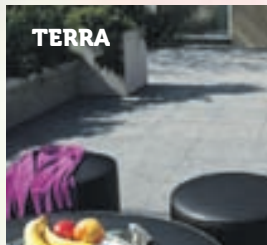
Æ fleiri húseigendur á Íslandi eru farnir að átta sig á því að einungis harðgerðustu efni duga til lengdar á göngustíga, verandir og palla í gördum þeirra. Íslenskt veðurlag sýnir sjaldnast mikla miskunn fyrir utan þá fáu sönnu sumardaga sem landsmenn njóta ár hvert, enda sést það á hverju vori í kringum híbýli fólks; málning hefur upplitast eða flagnað af, trévirki hefur skekkst og undirstöður sigið. Sölumenn hjá BM Vallá segja að augljós aukning hafi orðið í notkun garðeigenda á hellu efni á helstu slitfleti í kringum hús þeirra. Auknar vinsældir hellu efni á verandir og palla megi einnig rekja til æ glæsilegra vöruúrvals á þessu sviði, svo sem Terra, Arena og Veranda, en slíkar útihellur líkjast frekar flísum en steyptum einingum – og henta íslenskum aðstæðum sérlega vel, allt árið um kring.

Áslaug Katrín Aðalsteinsdóttir og Inga Rut Gylfadóttir, landslagsarkitektar (FÍLA), aðstoða þig við að gera hugmyndir þínar um fallegan garð að veruleika.

Úrval af vörum

sem gera garðinn eins viðhaldsléttan og kostur er.

TERRA



TORGSTEINN



Náðu í iBókina

á bmvalla.is og skoðuðu vöruúrvalið.



bmvalla.is



BM·VALLÁ